Via San Carlo, 20/A CH 6917
Barbengo, Switzerland

Via Cantonale, 2 CH 6917
Barbengo, Switzerland

tel.: +41 (0) 91 6000 555
+41 (0) 91 6000 556
fax: +41 (0) 91 6000 557
e-mail: info@ivt-ht.com
web: www.ivt-ht.com

IMPORTADO POR:

MÁRCIO JOSÉ DE MELO-EPP

Rua Laguna, 911/1 - CEP 37701-074
Jardim dos Estados - Poços de Caldas-MG

contato: Márcio José de Melo
fone: +55 (35) 3713 3975/8817-5922
e-mail: contato@comprarbem.com.br

Acesse nosso site para conhecer a assistência
técnica mais próxima de você:

web: www.comprarbem.com.br

PT Manual de instruções

SERRA CIRCULAR CS-185

Imagens meramente ilustrativas

Via San Carlo, 20/A CH 6917 - Barbengo, Switzerland
Via Cantonale, 2 CH 6917 - Barbengo, Switzerland
Tel. +41 91 6000555 - +41 91 6000556 - *Fax.* +41 91 6000557
mail: info@ivt-ht.com - *web:* www.ivt-ht.com

Parabéns!

Prezado Cliente,

Agradecemos a preferência e confiança nos produtos com qualidade IVT.

Nosso objetivo é sempre oferecer aos nossos clientes, um produto inovador de alta qualidade e resistente.

Nosso objetivo é tornar prazerosa sua atividade com essa máquina de fácil manuseio.

Sua equipe IVT Swiss SA

Garantia

Produto não recomendado para uso industrial.
Garantimos que os aparelhos IVT estão de acordo com os estatutos e regulamentações específicas do país (Garantia de 1 ano, válida a partir da emissão da nota fiscal , obrigatória sua a presentação).
A garantia não é válida para peças de desgaste, tais como: carvão, mandril e empunhadeira, cabos elétricos, etc.
A garantia não pode ser acionada nos seguintes casos:

1. Desgaste normal de mecanismos e montagens que têm uma vida útil limitada;
2. Manutenção e substituição de equipamentos que desgastam-se rapidamente (escovas de carvão, lâminas e discos de corte, cabo, etc);
3. Sobrecargas podem levar a:
- Falha simultânea de uma ou mais peças dos equipamentos e funcionalidades montadas conectados ao sistema;
- Queima, carbonização, derretendo devido à excessivas temperaturas internas dos elementos devidos ao uso de extensões incompatíveis com o equipamento
4. Danos mecânicos, com a presença de objetos estranhos no aparelho;
5. Uso comercial;
6. Uso para fins não mencionados neste manual de instruções;
7. Desmontagem não feita por um técnico IVT.

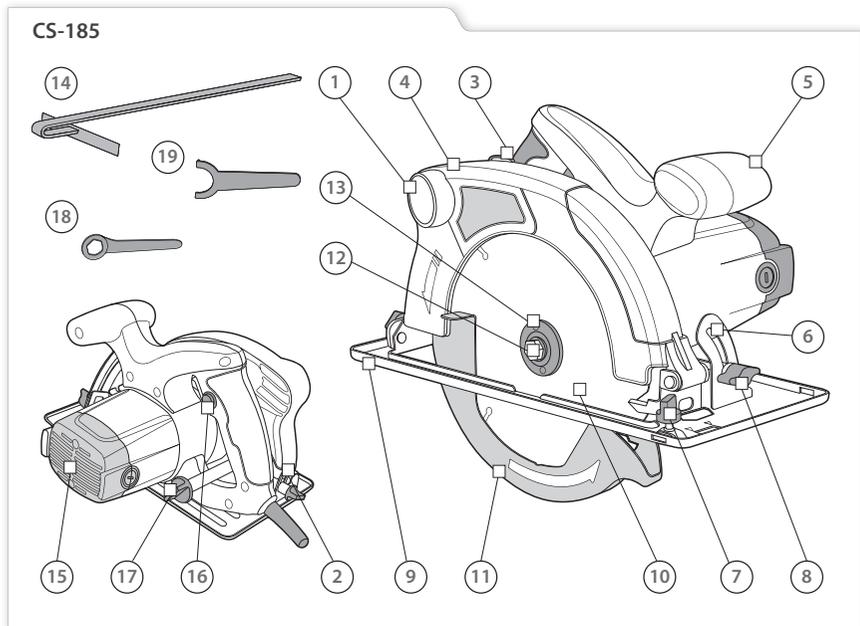
SAC - Serviço de Assistência ao Consumidor

Importado por:

Márcio José de Melo-EPP
Rua Laguna, 911/1 - CEP 37701-074
Jardim dos Estados - Poços de Caldas-MG

contato: Márcio José de Melo
fone: +55 (35) 3713 3975 / 8817 - 5922
e-mail: contato@comprarbem.com.br

Acesse nosso site para conhecer a assistência técnica mais próxima de você:
web: www .comprarbem.com.br

PT

Símbolos

O usuário deve ler o manual de instrução.

Aviso.

Aviso: risco de choque elétrico.

Isolamento duplo.

Usar óculos de proteção.

Usar máscara de poeira.

Usar protetor auricular.

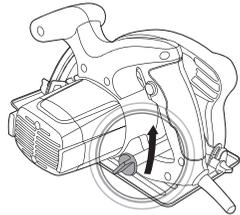
Por favor, recicle.

PT

Definir a profundidade de corte

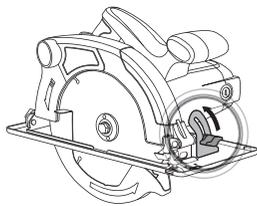
O projeto da ferramenta permite o ajuste de profundidade do corte. Uma incisão precisa pode ser alcançada.

1. Solte o parafuso de fixação da profundidade da base de corte (17).
2. Defina a profundidade de corte de acordo com o ajuste da base (2).
3. Aperte o parafuso de fixação da profundidade da base de corte (17). [F6]

[F6]

Ajustando o ângulo de corte

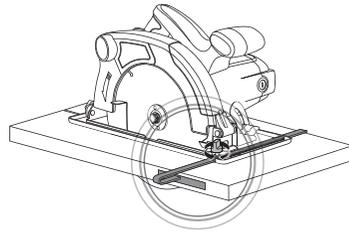
O projeto da ferramenta permite o corte em ângulos na faixa de 0 ° a 45 °.

1. Soltar o parafuso (8).
2. Definir o ângulo desejado de acordo com o corte (6) [F7].
3. Apertar o parafuso (8).

[F7]

Corte com a ajuda da guia paralela

A guia paralela (14) permite o corte ao longo de uma borda reta existente na peça, bem como corte de várias peças com medidas iguais.

1. Soltar o parafuso de fixação da guia paralela (7).
2. Definir a largura de corte desejada.
3. Apertar o parafuso de fixação da guia paralela (7). [F8]

[F8]

Manutenção e limpeza

ATENÇÃO!

Antes de qualquer trabalho na máquina, desligue-a na tomada. Procure realizar manutenções apenas em técnicos autorizados pela IVT.

Caso a máquina falhe, apesar do rigoroso processo de fabricação e testes, os procedimentos de reparo, devem ser realizados por um agente autorizado pela IVT.

- Mantenha as aberturas de ventilação da máquina limpas.

Proteção ambiental

Reciclar matérias-primas em vez de descartar como resíduos.

Máquinas, acessórios e embalagens devem ser classificados para serem de fácil reciclagem. Os componentes de plástico são rotulados por categoria de reciclagem. Estas instruções são impressos em papel reciclado, fabricados sem cloro.

PT

Especificação da ferramenta

Modelo	CS-185
Tensão/Frequência [V~Hz]	127~60
Potência nominal [W]	1500
Velocidade sem carga [RPM]	4500
Diâmetro máximo da lâmina de serra [mm]	185
Diâmetro do furo da serra [mm]	20
Espessura máxima da lâmina da serra [mm]	2.5
Profundidade de corte 45° [mm]	40
Profundidade de corte 90° [mm]	64
Peso [kg]	4.75
Classe de segurança	II

Controles operacionais

1. Orifício para saída de pó
2. Ajuste da profundidade do corte
3. Botão liga / desliga
4. Proteção de segurança
5. Punho
6. Regulagem de Inclinação
7. Parafuso de fixação da guia paralela
8. Parafuso de ajuste de ângulo do corte
9. Base da máquina
10. Lâmina da serra
11. Proteção retrátil da serra
12. Parafuso de fixação do disco
13. Flange de fixação do disco
14. Guia paralela
15. Aletas de ventilação
16. Trava do botão liga / desliga
17. Parafuso de regulagem de altura do corte
18. Chave Inglesa*
19. Chave inglesa de flange*

** Opcionais*
Nem todos os acessórios ilustrados ou descritos são incluído como padrão de entrega.

Regulamento de segurança para o uso

Esta modelo de serra circular destina-se ao corte de peças de madeira.

As instruções de segurança listadas a seguir devem orientá-lo para o uso correto da ferramenta e sua própria segurança. Portanto por favor, leia o manual com muita atenção.
Ao passar esta ferramenta para uma outra pessoa (terceiros), as instruções devem ser compartilhadas.
Guarde este manual e todas as outras literaturas fornecidas com a ferramenta para qualquer referência futura.

Cumprir com as informações de segurança e os avisos sobre a ferramenta. Estar familiarizado com os controles e o uso adequado da ferramenta antes de tentar usá-la e acima de tudo, verifique se você sabe como pará-la em caso de emergência.

Seguindo estas instruções simples você também vai manter a sua ferramenta em boas condições de uso e funcionamento.

- Verifique se a fonte de alimentação em sua área é compatível com a tensão listada na etiqueta da máquina.
- Verifique ferramentas e conexões elétricas para evitar qualquer dano.
- Conecte o cabo de energia à rede elétrica apenas com a máquina com o botão "liga/delisga" em desligado.
- Sempre ligar a ferramenta antes de usá-la contra a peça que você está trabalhando.
- Adotar medidas de proteção contra choque elétrico. Evite o contato do corpo com peças ligadas à terra,tais como tubos de metal, radiadores, fogões, refrigeradores e similares.
- Grandes variações de temperatura podem levar a condensação na parte elétrica. Antes de usar dê tempo à máquina para ajustar a temperatura do ambiente de trabalho.
- Não use máquinas, ferramentas e acessórios recomendados para trabalhos diferentes daqueles para os quais eles são projetados.
- Fixe a peça. Use dispositivos de fixação para fixar as peças de forma segura.
- Para evitar acidentes, não usar jóias ou roupas soltas que poderiam ser apanhados por peças em movimento.
- Recomenda-se usar calçados e luvas de proteção. Cabelos longos devem ser amarrados.
- Quando poeiras, lascas forem problemas no local de trabalho, favor usar mascara contra poeira, óculos de proteção e se necessário máscara de proteção facial.
- No caso de barulho, use também protetor auricular.
- Tenha certeza que você sempre te um apoio firme quando trabalhar em piso, escadas e andaimes.
- Mantenha as ferramentas elétricas longe de umidade e chuva. Não mergulhe em água.

PT

- Quando for trabalhar ao ar livre, use somente ferramentas e cabos de extensão aprovados para trabalho externo.
- Não use o equipamento em locais onde existe perigo de explosão.
- Só faça reparos com técnicos IVT e use peças originais.

AVISO!

O consumo de álcool, medicamentos e drogas, além de estado febril, doença e fadiga irão afetar a sua capacidade de reação. Não utilizar instrumentos elétricos em qualquer uma dessas situações.

- Mantenha ferramentas elétricas longe do alcance das crianças.
- Armazenar ferramentas elétricas na caixa original em um lugar seguro e fora do alcance das crianças.
- Quando não estiver em uso, durante os intervalos, mudando acessórios ou durante reparos, sempre desconecte o cabo elétrico da tomada.
- Mantenha ferramentas elétricas longe do alcance das crianças.
- Armazenar ferramentas elétricas na caixa original em um lugar seguro e fora do alcance das crianças.
- Quando não estiver em uso, durante os intervalos, mudando acessórios ou durante reparos, sempre desconecte o cabo elétrico da tomada
- Nunca transporte a ferramenta pelo cabo.
- Nunca desligue a ferramenta puxando pelo cabo.
- Certifique-se de que todos os dispositivos checados do disco de corte estão em perfeito estado e em ordem.
- Certifique-se que o disco de corte foi checado corretamente.
- Não Bloqueie o invólucro de segurança, não permita que ele seja obstruído com serragem. Se for o caso, favor parar a serra circular e não retomar a sua operação até que o problema seja resolvido.
- Não use discos de corte que não cumpram as especificações que constam neste manual.
- Antes de cortar, remover todos os pregos e outros metais ou objetos da peça que vai cortar.
- Nunca comece a serrar antes de atingir plena velocidade do equipamento.
- A serra circular, somente deve ser retirada do local de trabalho depois que que for desligada e o disco de corte parado.
- Nunca tente retardar a velocidade do disco de corte, exercendo pressão para o lado.
- Cerfique-se que o diametro interno da flange de fixação é correspondente com a abertura interna do disco de corte.
- Use apenas discos de corte afiados de forma impecável. Substitua imediatamente discos trincados, quebrados ou sem corte.
- A direção da seta sobre o disco de corte deve sempre coincidir com a direção da seta na capa de proteção da serra circular.
- Qualquer remoção do dispositivo de segurança antes de serrar é proibida.
- Dispositivos de segurança com falhas ou danos devem, ser substituídos imediatamente.
- Enquanto serrar pequenas peças que são muito leves para ser posicionadas sobre o seu próprio peso, devem ser usados dispositivos de fixação.
- Qualquer corte de peças que contenham amianto é vedado.
- Sob nenhuma circunstância toque no disco de corte com suas mãos.
- Não bloqueie a saída de serragem com a mão.
- Não opere a serra circular para cima.

Desembalar

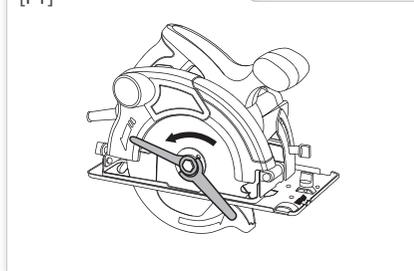
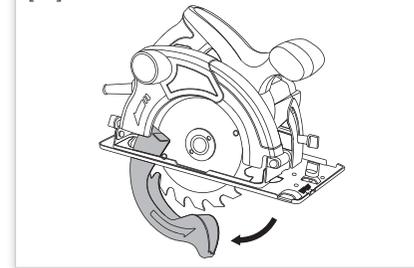
Ao desembalar, certifique-se que todos as componentes estejam presentes. Consulte os desenhos neste manual. Se alguma peça estiver faltando ou quebrada, ligue para o centro de assistência técnica IVT.

Instalação e ajuste dos elementos da serra circular

Antes de realizar qualquer reparo na ferramenta, certifique-se que ela esteja desconectada da rede elétrica.

Substituição do disco de corte

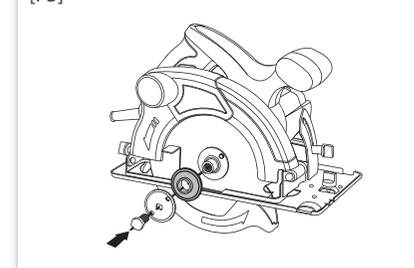
1. Colocar a ferramenta no final do encaixe do motor elétrico.
2. Enquanto segura a flange (13) com uma chave (19), desaperte o parafuso de fixação da lâmina de corte (12) com ajuda da chave auxiliar (18). [F1]
3. Deslocar a proteção retrátil (11) até que esteja completamente inserida dentro do protetor de segurança (4) Isto deve ser feito para troca do disco. [F2]
4. Substitua o disco de corte (10). Ao montar o disco de corte (10)certifique-se que o diâmetro do furo do assento corresponde ao diâmetro da crista na flange interna.
5. Retornar a tampa retrátil de proteção para a posição incial (os dentes do disco de corte (10) devem ficar completamente protegidos dentro da tampa retrátril de proteção).
6. Montar a flange (13) (a ranhura na flange (13) deve ser definida para o disco de corte) e, ao mesmo tempo segurando-a com a chave inglesa de flange (19), aperte o parafuso de fixação do disco de corte (12) com a ajuda da chave inglesa (18).

[F1]

[F2]

ATENÇÃO!

Ao apertar o parafuso de fixaçãodo disco de corte(12), não aplicar muita força, pois isso pode danificar a articulação do fio.

A estrutura da ferramenta permite o uso de discos de corte de diversos diâmetros (ver a tabela de especificações técnicas).
A flange interna possui fixação em ambos os lados (com diferentes diâmetros), nos quais o disco (10) é assentado.
Caso seja necessário usar discos de corte de diferentes diâmetros, eles devem ser removidos da forma descrita acima.

A flange interna deve ser removida com o apoio invertido. Em seguida, montar o disco de corte (10) da maneira descrita acima. [F3]

[F3]

Eliminação de poeiras

DICA: O uso de aspiradores impede o acúmulo de poeira no ar, facilita a eliminação da serragem e mantém a área limpa e organizada.

Se for trabalhar longos períodos de com madeira ou outros materiais que produzam poeira, que é prejudicial à saúde, a máquina deve ser conectada a um dispositivo de extração de poeira para área externa ou de acumulação.

PT

Operações iniciais

Use sempre a tensão de alimentação correta. A fonte de alimentação deve coincidir com as informações citadas na etiqueta de identificação da ferramenta.

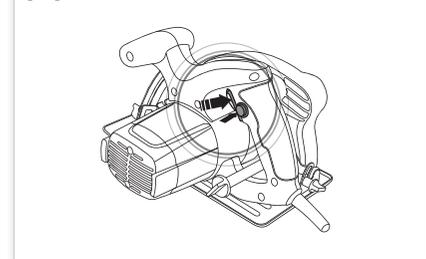
Ligando o equipamento

Ligar:

- Para ligar, manter o botão liga desliga pressionado. [F4]

Desligar:

- Para desligar, soltar o botão liga desliga.

[F4]

Instruções para operação

- Certifique-se que a peça a ser cortada está afixada de forma segura. Por favor, certifique-se que a peça esteja corretamente posicionada para uma maior precisão no corte.
- Não desligar a ferramenta antes de ter terminado totalmente o trabalho para que não seja aplicada força excessiva, não acelerando o trabalho e causando sobrecarga.
- Segure a ferramenta com ambas as mãos por ambas as alças, uma vez que irá proporcionar o controle total da ferramenta.
- Posicione corretamente a base de apoio para realizar cortes em 45º ou 90º. [F5]

[F5]